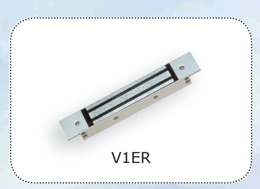
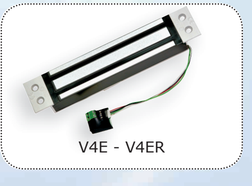
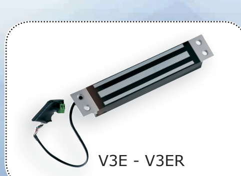


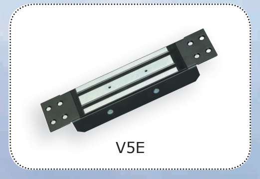



V3E35R


V1ER


V4E - V4ER


V3E - V3ER


V5E

V1ER
V3E
V3ER
V3E35R
V4E
V4ER
V5E

Ventouses électromagnétiques encastrées

Le choix de l'installateur

cdvigroup.com



Merci pour l'achat de ce produit et pour la confiance que vous accordez à notre entreprise.

1] PRODUCT PRESENTATION

- ***Encastrée*.***
- ***Signal*.***
- ***Force de rétention :*** 180, 300, 400 ou 500 kg*.
- ***NFS 61-937.***
- ***Haute résistance à la corrosion.***
- ***Livrée avec contre-plaque.***
- ***Pas d'usure mécanique.***
- ***Facilité d'installation.***
- ***Préconisée en intérieur.***
- ***Sécurité positive (libère instantanément l'accès en cas de coupure de courant).***
- ***Pas de magnétisme résiduel.***
- ***Varistance incorporée :*** *Protection électronique intégrée contre l'effet de self.*

Références	Force de rétention	Signal
V1ER	180 kg	✓
V3E	300 kg	-
V3ER	300 kg	✓
V3E35R	300 kg	✓
V4E	400 kg	-
V4ER	400 kg	✓
V5E	500 kg	-

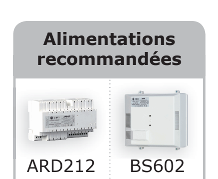
- Dimensions des ventouses (L x l x P) :
  - V1ER = 221 x 34 x 21mm.
  - Gamme V3E = 228 x 38 x 27mm,
  - V3E35R = 228 x 35.5 x 24.5mm,
  - Gamme V4E = 229 x 43 x 27mm,
  - V5E = 287 x 64 x 40mm.
- Dimensions des contre-plaques (L x l x P) :
  - 180 kg = 130 x 32 x 9mm,
  - 300 kg = 185 x 38 x 11mm,
  - 400 kg = 185 x 45 x 12mm,
  - 500 kg = 185 x 60 x 12mm.
- Fonctionnement silencieux.
- Alimentation : 12/24 V DC.
- Consommation :
  - 12 V DC = 500 mA,
  - 24 V DC = 250 mA.

 *DEEE*









2] RAPPELS ET RECOMMANDATIONS

La fonction d'une ventouse électromagnétique est d'assurer le verrouillage d'un accès. Ce document est un guide de pose qui vous permettra de sécuriser l'installation en fonction des caractéristiques du produit, du site et des contraintes environnementales.

NORME INCENDIE RELATIVE AUX ISSUES DE SECOURS

Dans le cas d'une installation de ventouses électromagnétiques sur des issues de secours, il est impératif de s'assurer que ces accès seront automatiquement libres en cas d'alarme incendie, pour permettre une évacuation des lieux. Les ventouses électromagnétiques installées sur des issues de secours doivent impérativement être conforme à la norme incendie locale (Ex : En France = NFS 61-937).

Pour plus d'informations, rapprochez-vous de CDVI, de l'organisme certifié local ou du centre de sécurité du bâtiment.

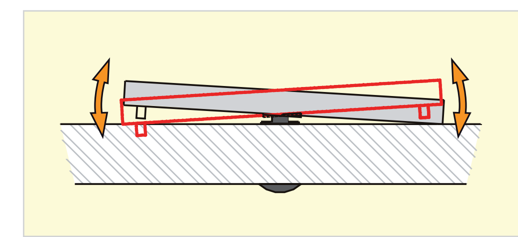
** Selon version.*

ALIMENTATION

Une ventouse électromagnétique fonctionne toujours en courant continu, impérativement en très basse tension de sécurité (TBTS). Les ventouses électromagnétiques Diax® sont préconisées avec les alimentations de la gamme CDVI, toutefois, d'autres alimentations peuvent être utilisées à la condition que celles-ci présentent une qualité et des caractéristiques équivalentes, notamment redressée, filtrée, régulée, protégé par fusible en primaire et secondaire…

CONSEIL D'INSTALLATION

- Définir le niveau de sécurité de l'accès.
- Adapter la force de rétention maximum à ce niveau de sécurité.
- Sélectionner la ventouse électromagnétique Diax® en fonction de l'environnement, intérieur, extérieur, contraintes climatiques, … (Par exemple : inox dédiée à une utilisation extérieure).
- Installer toujours la ventouse à l'intérieur du lieu à sécuriser.
- Bien s'assurer que le dormant et l'ouvrant, recevant ou supportant la ventouse, la contre-plaque et leurs accessoires, soient solides et résistants dans le temps.
- Adapter les éléments de montage en fonction du type support recevant la ventouse et la contreplaque (visserie, chevilles, accessoires,…).
- Définir le passage des câbles pour en assurer la protection contre le vandalisme et les contraintes environnementales (notamment par l'intermédiaire de flexibles de porte, presse-étoupe, goulottes, passe câbles, tubes plastiques, …).



La contre-plaque
- *Il est vital de fixer solidement la ventouse et la contreplaque sur leurs supports.*
- *Mettre en vis-à-vis la ventouse et sa contreplaque pour optimiser la force de rétention.*
- *La contreplaque doit être montée "flottante", pour compenser un mauvais alignement de la porte.*

ENTRETIEN

La ventouse et sa contreplaque disposent d'un revêtement spécifique qui renforce la protection contre l'usure et la corrosion. Ces produits nécessitent donc peu d'entretien. Néanmoins pour assurer une fonctionnalité optimum, Il est recommandé de nettoyer régulièrement les surfaces en contact de la ventouse et de sa contreplaque avec un chiffon et produits non abrasifs. Si des traces de corrosion venaient à apparaître, il est recommandé de nettoyer et huiler légèrement ces mêmes surfaces en contact. Vérifier et resserrer régulièrement l'ensemble des fixations de la ventouse. Il est nécessaire de mettre un frein-filet sur la vis pivot de la contreplaque.

3] ÉLÉMENTS INCLUS

VENTOUSE V1ER

Ventouse encastrée	Contre-plaque	Goupille 5x16	Rondelle caoutchouc 10x6x4	Clé 3mm	Embout de guidage	Ecrou borgne	Notice	Vis M5x20	Vis M5x8	Rondelle acier	Plaque de mise en affleurement
1	1	2	1	1	1	1	1	1	8	2	2

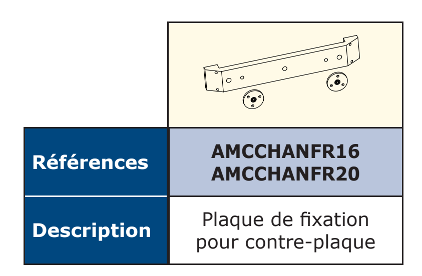


VENTOUSES V3E - V3ER - V3E35R - V4E - V4ER - V5E

Ventouse encastrée	Contre-plaque	Goupille 5x16	Rondelle acier	Plaque de mise en affleurement (sauf V5E)	Vis M5x8	Clé 5mm
1	1	2	2	2	8	1

M8x35 screw	Vis M8x25	Embout de guidage	Ecrou borgne	Rondelle caoutchouc 15x9x4	Notice
1	1	1	1	1	1

4] ACCESSOIRES EN OPTION



Références	**AMCCHANFR16** **AMCCHANFR20**
Description	Plaque de fixation pour contre-plaque

5] RACCORDEMENT

BORNIER	CORRESPONDANCE	V3E - V4E V5E	V1ER - V3ER V3E35R - V4ER
+	12 or 24 V DC	■	■
-	- 0 V	■	■
N.C	NC (Normalement fermé)	-	■
COM	COM	-	■
N.O	NO (Normalement ouvert)	-	■

Le signal NO/NC ne commute que lorsque la porte fermée et sous tension.

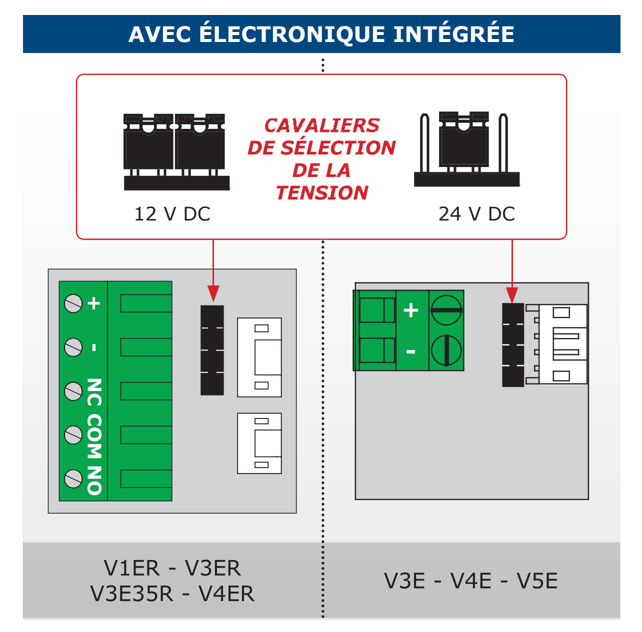
NOTE IMPORTANTE



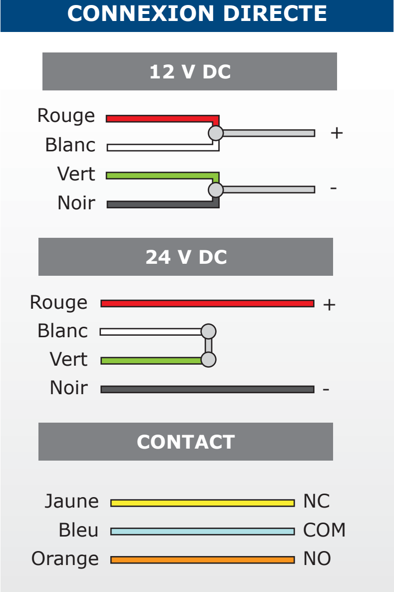
Réglage usine 12 V DC

Vérifier la position du cavalier avant de brancher la ventouse au courant d'entrée. Une position incorrecte peut endommager la ventouse.
Ce type de dommage n'est pas couvert par la garantie.

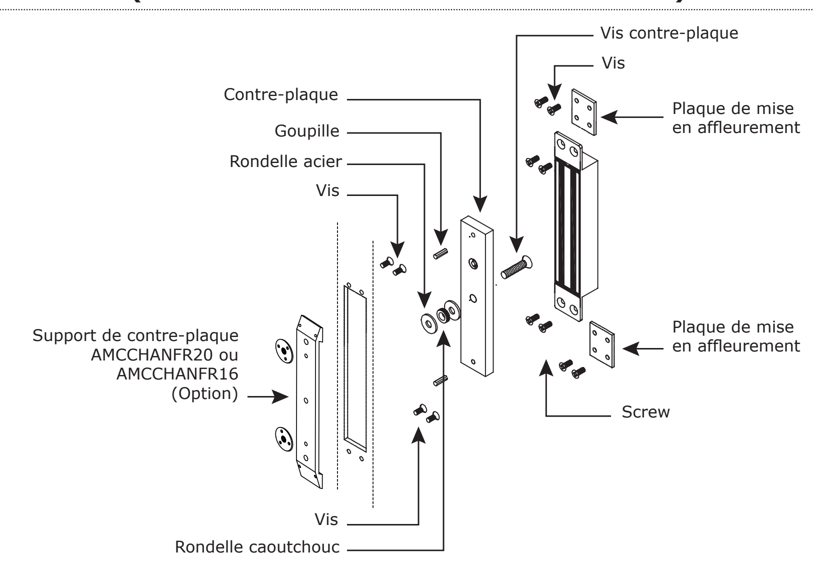
AVEC ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE



CONNEXION DIRECTE



6] MONTAGE (AVEC AMCCHANFR20 OU AMCCHANFR16)



7] DÉPANNAGE

PROBLEMES	CAUSE POSSIBLE	SOLUTIONS
Verrouillage de porte impossible	La ventouse ne reçoit pas de courant continu.	- Vérifier que les fils sont bien raccordés au bornier. - Vérifier que l'alimentation est compatible. - Vérifier que la ventouse est reliée correctement au circuit.
Force de maintien réduite	La ventouse et la contre-plaque ne sont pas en vis à vis.	- Vérifier que la ventouse est reliée correctement au circuit. - S'assurer que l'électroaimant et la contre-plaque sont bien en vis à vis. - Vérifier que les surfaces de contact sont exemptes de salissures et de rouille. - Vérifier que la contre-plaque est montée souple.
	Tension basse, contre-plaque bridée.	S'assurer que la ventouse est bien alimentée par la tension requise, vérifier le serrage de la contre-plaque et l'état du caoutchouc.
Commutateur Reed HS	Tension trop basse. Mauvais alignement.	- Vérifier l'alimentation. - Section de cable à déterminer selon la distance entre l'alimentation et le verrouillage. - ex: 2 x 1,5mm^2 ≥ 10m

8] NOTES

Reference : G0301FR0458V01
Extranet : EXE-CDVI_IM MORTICE MAGLOCKS CMYK A5 FR 01



CDVI Group
FRANCE (Headquarter/Siège social)
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI
FRANCE + EXPORT
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI AMERICAS
[CANADA - USA]
Phone: +1 (450) 682 7945
Fax: +1 (450) 682 9590

CDVI
BENELUX
[BELGIUM - NETHERLAND - LUXEMBOURG]
Phone: +32 (0) 56 73 93 00
Fax: +32 (0) 56 73 93 05

CDVI
TAIWAN
Phone: +886 (0)42471 2188
Fax: +886 (0)42471 2131

CDVI
SUISSE
Phone: +41 (0)21 882 18 41
Fax: +41 (0)21 882 18 42

CDVI
CHINA
Phone: +86 (0)10 62414516
Fax: +86 (0)10 62414519

CDVI
IBÉRICA
[SPAIN - PORTUGAL]
Phone: +34 (0)935 390 966
Fax: +34 (0)935 390 970

CDVI
ITALIA
Phone: +39 0321 90 573
Fax: +39 335 127 89 96

CDVI
MAROC
Phone: +212 (0)5 22 48 09 40
Fax: +212 (0)5 22 48 34 69

CDVI
SWEDEN
[SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]
Phone: +46 (0)31 760 19 30
Fax: +46 (0)31 748 09 30

CDVI
UK
[UNITED KINGDOM - IRELAND]
Phone: +44 (0)1628 531300
Fax: +44 (0)1628 531003

CDVI DIGIT
FRANCE
Phone: +33 (0)1 41 71 06 85
Fax: +33 (0)1 41 71 06 86

Toutes les informations mentionnées à titre indicatif sur le présent document (photos, dessins, caractéristiques techniques et dimensions) peuvent varier et sont susceptibles de modifications sans notification préalable.

Le choix de l'installateur
cdvigroup.com